

## **ALIMENTACION Y MANEJO DE ANIMALES DE COMPAÑIA**

**4º CURSO. 1996-1997**

### **OBJETIVOS**

La alimentación y manejo constituyen factores básicos para la vida del animal de compañía, siendo imprescindibles para la prevención y curación de distintas patologías.

Esta asignatura se centrará en el estudio de aquellos aspectos relacionados con la alimentación y manejo de animales sanos o padeciendo el curso de alguna enfermedad.

### **PROGRAMA DE CLASES TEORICAS**

#### **I. INTRODUCCION**

TEMA 1.- Importancia socio-económica del sector. Situación actual y tendencias. Tipos de alimento. Censos y Mercado. Bibliografía.

TEMA 2.- Etología. Comportamiento trófico.

TEMA 3.- Genética: Caracteres mendelianos y herencia cuantitativa en perros y gatos domésticos. Mantenimiento de la consanguinidad en criaderos.

TEMA 4.- Control de filiaciones. Control de enfermedades hereditarias. Genética del comportamiento.

#### **II. BASES DE LA ALIMENTACION Y MANEJO**

TEMA 5.- Nutrición y Alimentación del perro. Fisiología de la digestión. Necesidades Nutritivas a lo largo de las distintas fases fisiológicas. Manejo de la alimentación. Recomendaciones en estados especiales: orfandad; avanzada edad, otros...

TEMA 6.- Nutrición y Alimentación del gato. Fisiología digestiva. Necesidades nutritivas a lo largo de los diferentes estadios. Peculiaridades nutritivas del gato. Manejo de la alimentación.

TEMA 7.- Alimentación y manejo de las aves de jaula. Fisiología digestiva. Requerimientos nutritivos. Bases de la alimentación y manejo. Tipos de alimentos.

TEMA 8.- Alimentación y manejo de peces de acuario. Fisiología digestiva. Requerimientos nutritivos. Tipos de alimento. Manejo de la alimentación.

TEMA 9.- Alimentación y manejo de otros animales de compañía: roedores.

### III. DIETETICA Y NUTRICION HOSPITALARIA (PERRO-GATO)

TEMA 10.- Obesidad. Diagnóstico. Causas de la obesidad, consecuencias y tratamiento.

TEMA 11.- Trastornos en el crecimiento debidos a la alimentación. Causas, consecuencias y tratamiento.

TEMA 12.- Aspectos nutricionales relacionados con la piel y pelaje. Alergias nutricionales.

TEMA 13.- Tratamiento dietético en hepatopatías e insuficiencia pancreática.

TEMA 14.- Tratamiento dietético de las afecciones renales. Urolitiasis. FUS.

TEMA 15.- Nutrición hospitalaria en animales críticamente enfermos.

### IV. TECNOLOGIA DE LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS

TEMA 16.- Aspectos técnicos de los alimentos destinados a animales de compañía. Materias primas. Aditivos. Proceso de fabricación y control de calidad.

TEMA 17.- Legislación comunitaria sobre alimentos para animales de compañía: Etiquetado.

### PROGRAMA PRACTICO

Consistirá en 3 seminarios impartidos por distintos profesionales del sector cuya actividad se desarrolla en el entorno del animal de compañía, con una duración total de 5h., con preferencia dichos seminarios deberían impartirse durante los meses de Abril-Mayo. El programa se completará incorporando el método del caso a la docencia de la asignatura. La propuesta concreta es la siguiente:

Los estudiantes recibirán a principio de curso los enunciados de 2 casos que deberán resolver consultado la bibliografía pertinente. Son casos basados en cuestiones relativas al comportamiento trófico de perros y/o gatos (interacción comportamiento/nutrición).

Las sesiones a realizar en el aula con los profesores encargados de este programa (X. Manteca y M.D. Baucells), serán las siguientes:

- 1) Sesión de presentación de los casos (0,5h).
- 2) Sesión de puesta en común y resolución (1 hora/caso).
- 3) Se estima que el estudiante empleará aproximadamente 2,5 h para resolver ambos casos.

En consecuencia, el estudiante empleará un total de 5 horas.



## BIBLIOGRAFIA

- ALIMENTACION DEL PERRO (1980). Walker, A.D. Ed. Acribia.
- AVICULTURA MENOR. CANARIOS (1989). Company, March, Massaguè. Ediciones Marzo 80 S.A.
- AVICULTURA MENOR. PERIQUITOS DE COLOR (1994). Rutgers, A. Ediciones Marzo 80 S.A.
- CANINE AND FELINE NUTRITION. A RESOURCE FOR COMPANION ANIMAL PROFESSIONALS (1995). Casey, Carey, Hirakawa. Mosby.
- CARE OF THE WILD (1982). W.J. Jordan & J. Hugues. MacDonald & Co Ltd Publishers.
- DIETETIQUE DU CHIEN ET DU CHAT (1988). Wolter, R. Ed. Masson.
- DOG AND CAT NUTRITION (1988). Edney, A.T.B. Pergamon Press.
- DOMESTIC ANIMAL BEHAVIOR FOR VETERINARIANS AND ANIMAL SCIENTISTS (1991). Control of food intake in dogs & cats (p.279-290). K. Albro Houpt. Iowa State University Press.
- EXTRUSION TECHNOLOGY FOR THE FOOD INDUSTRY (1987). O'Connor, C. Elsevier Applied Science.
- IAMS INTERNATIONAL NUTRITION SYMPOSIUM (1996). Recent advances in canine and feline nutritional research: Proceedings of the 1996 Iams International Nutrition Symposium. Edited by Carey, S.A. Norton, S.M. Bolser.
- INTERRELATIONS BETWEEN PEOPLE AND PETS (1981). Fogle, B; Edney, A. Charles C. Thomas Publisher.
- LA ALIMENTACION DEL PERRO Y EL GATO (1984). Wolter, R. Editorial Academia.
- MANUAL OF COMPANION ANIMAL NUTRITION & FEEDING (1996). Ed. Kelly & Wills. BSAVA
- MINERAL TOLERANCE OF DOMESTIC ANIMALS (1980). National Research Council (N.R.C.).
- NUTRIENT REQUIREMENTS OF CATS (1978). National Research Council (NRC).
- NUTRIENT REQUIREMENTS OF CATS (1986). National Research Council (NRC).
- NUTRIENT REQUIREMENTS OF DOGS (1974). National Research Council (NRC).
- NUTRIENT REQUIREMENTS OF DOGS (1985). National Research Council (NRC).
- NUTRITION & BEHAVIOUR IN DOGS AND CATS (1984). Anderson, R.S. Pergamon Press.
- NUTRITION OF THE DOG AND CAT (1980). Anderson, R.S. Pergamon Press.
- NUTRITION OF THE DOG AND CAT (1989). Waltham Symposium-7. Burger, I.H.; Rivers, J.P.W.

- OFFICIAL PUBLICATION (1995). Ass. American Feed Control Officials Inc. (AAFCO).
- PROCEEDINGS DEL I SYMPOSIUM DE NUTRICION Y ALIMENTACION DE ANIMALES DE COMPAÑIA (1992). Dpto. Nutrición- Facultad de Veterinaria U.A.B.
- RABBITS AND RODENTS, HANDLING, RESTRAINT AND SPECIAL TECHNIQUES (1989). Jahn, Brooks & Timm. Syllabus Ed.
- SMALL ANIMAL CLINICAL NUTRITION-III (1987). Lewis, L.D.; Morris, M.L.; Hand, M.S. Mark Morris Ass.-Topeka.
- TAURINE NUTRITION (1988). Hayes, K.C.
- THE DOMESTIC CAT-BIOLOGY OF ITS BEHAVIOR (1986). Turner, D.C.; Bateson, P. Cambridge Univ. Press.
- THE JOURNAL OF NUTRITION (1994). Waltham Symposium on the nutrition of Companion Animals. Vol. 124, nº 12 S.
- THE VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA-SMALL ANIMAL. "Pediatrics" Vol. 17:3-Mayo (1987). Saunders.
- THE VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA-SMALL ANIMAL. Vol 19:1 "Geriatrics and Gerontology" Enero-1989. Saunders.
- THE VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA-SMALL ANIMAL. Vol 19:3 "Clinical Nutrition" Mayo-1989. Saunders.
- VETERINARY PEDIATRICS- Dogs and cats from birth to six months (1990). Hoskins, Johnny, D. Ed. Saunders.
- WALTHAM SYMPOSIUM (VARIOS AÑOS).
- WILLS Y SIMPSON (1996). El libro de Waltham de nutrición clínica del perro y el gato. Editorial Acribia, S.A.

### **METODO DE EVALUACION**

Examen mixto: tipo test (V/F) y preguntas cortas, se tendrá en cuenta la participación en las distintas actividades que puedan desarrollarse a lo largo del curso.